

計算（3年「展開・因数分解」後） 01		氏名
◆計算せよ。①～⑩		
① $-7+4$ $=-3$	② -8×6 $=-48$	③ $8-2\times(-3)$ $=8-(-6)$ $=8+6=14$
④ $-\frac{1}{4}-\frac{2}{3}$ $=-\frac{3}{12}-\frac{8}{12}=-\frac{11}{12}$	⑤ $(-\frac{9}{14})\times(-\frac{7}{6})$ $=\frac{9\times 7}{14\times 6}=\frac{3\times 1}{2\times 2}=\frac{3}{4}$	⑥ $-\frac{8}{15}\div\frac{4}{9}$ $=-\frac{8\times 9}{15\times 4}=-\frac{2\times 3}{5\times 1}=-\frac{6}{5}$
⑦ -0.6×0.7 $=-0.42$	⑧ $36xy^2\div 4xy\times 3y$ $=\frac{36xy^2\times 3y}{4xy}$ $=27y^2$	⑨ $10a^2b-ab\times 3a$ $=10a^2b-3a^2b$ $=7a^2b$
⑩ $3(2x+y)+2(x-3y)$ $=6x+3y+2x-6y$ $=6x+2x+3y-6y$ $=8x-3y$	◆展開せよ。⑪～⑮	
	⑪ $-4x(5x-3y)$ $=-20x^2+12xy$	⑫ $(35ab-14a)\div 7a$ $=5b-2$
⑬ $(x-5)(x+2)$ $=x^2-3x-10$	⑭ $(x+4)(x-4)$ $=x^2-16$	⑮ $(x-3)^2$ $=x^2-6x+9$
◆因数分解せよ。⑯～⑳		
⑯ $ax+bx$ $=x(a+b)$	⑰ x^2+5x+6 $=(x+2)(x+3)$	⑱ x^2-25 $=(x+5)(x-5)$
⑲ x^2+x-12 $=(x+4)(x-3)$	⑳ $x^2+14x+49$ $=(x+7)^2$	
		< 年 月 日 >

計算（3年「展開・因数分解」後） 02		氏名
◆計算せよ。①～⑩		
① $-7-4$ $= -11$	② -4×6 $= -24$	③ $12-8 \div (-4)$ $= 12 - (-2)$ $= 12 + 2 = 14$
④ $-\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$ $= -\frac{9}{15} + \frac{10}{15} = \frac{1}{15}$	⑤ $(-\frac{9}{14}) \times \frac{7}{6}$ $= -\frac{9 \times 7}{14 \times 6} = -\frac{3 \times 1}{2 \times 2} = -\frac{3}{4}$	⑥ $(-\frac{8}{21}) \div (-\frac{4}{7})$ $= \frac{8 \times 7}{21 \times 4} = \frac{2 \times 1}{3 \times 1} = \frac{2}{3}$
⑦ $-4.8 \div 0.6$ $= -8$	⑧ $27xy^2 \div (-3xy) \times 8y$ $= -\frac{27xy^2 \times 8y}{3xy}$ $= -72y^2$	⑨ $15ab - 9a^2b \div 3a$ $= 15ab - 3ab$ $= 12ab$
⑩ $4(3x-2y) - 3(2x-y)$ $= 12x - 8y - 6x + 3y$ $= 12x - 6x - 8y + 3y$ $= 6x - 5y$	◆展開せよ。⑪～⑮	
	⑪ $3x(9x+5y)$ $= 27x^2 + 15xy$	⑫ $(42ab - 12a) \div (-6a)$ $= -7b + 2$
⑬ $(x+4)(x+2)$ $= x^2 + 6x + 8$	⑭ $(x+5)(x-5)$ $= x^2 - 25$	⑮ $(x-7)^2$ $= x^2 - 14x + 49$
◆因数分解せよ。⑯～⑳		
⑯ $ax+ay$ $= a(x+y)$	⑰ $x^2+7x+12$ $= (x+3)(x+4)$	⑱ x^2-16 $= (x+4)(x-4)$
⑲ x^2-x-30 $= (x+5)(x-6)$	⑳ $x^2-12x+36$ $= (x-6)^2$	
		< 年 月 日 >

計算（3年「展開・因数分解」後） 03		氏名
◆計算せよ。①～⑩		
① $-11+4$ $=-7$	② -7×6 $=-42$	③ $7-3\times(-2)$ $=7-(-6)$ $=7+6=13$
④ $-\frac{2}{5}-\frac{1}{3}$ $=-\frac{6}{15}-\frac{5}{15}=-\frac{11}{15}$	⑤ $(-\frac{25}{8})\times(-\frac{4}{15})$ $=\frac{25\times 4}{8\times 15}=\frac{5\times 1}{2\times 3}=\frac{5}{6}$	⑥ $-\frac{7}{12}\div\frac{14}{9}$ $=-\frac{7\times 9}{12\times 14}=-\frac{1\times 3}{4\times 2}=-\frac{3}{8}$
⑦ -0.4×0.8 $=-0.32$	⑧ $48xy^2\div 8xy\times 3y$ $=\frac{48xy^2\times 3y}{8xy}$ $=18y^2$	⑨ $8a^2b-ab\times 2a$ $=8a^2b-2a^2b$ $=6a^2b$
⑩ $5(2x+y)+3(x-2y)$ $=10x+5y+3x-6y$ $=10x+3x+5y-6y$ $=13x-y$	◆展開せよ。⑪～⑮	
	⑪ $-7x(4x-3y)$ $=-28x^2+21xy$	⑫ $(36ab-12b)\div 4b$ $=9a-3$
⑬ $(x-7)(x+3)$ $=x^2-4x-21$	⑭ $(x+6)(x-6)$ $=x^2-36$	⑮ $(x-4)^2$ $=x^2-8x+16$
◆因数分解せよ。⑯～⑳		
⑯ $am-bm$ $=m(a-b)$	⑰ $x^2-8x+15$ $=(x-5)(x-3)$	⑱ x^2-81 $=(x+9)(x-9)$
⑲ x^2-x-6 $=(x+2)(x-3)$	⑳ x^2+6x+9 $=(x+3)^2$	
		< 年 月 日 >

計算（3年「展開・因数分解」後） 04		氏名
◆計算せよ。①～⑩		
① $-6-5$ $= -11$	② -4×9 $= -36$	③ $10-6 \div (-2)$ $= 10 - (-3)$ $= 10 + 3 = 13$
④ $-\frac{3}{4} + \frac{2}{3}$ $= -\frac{9}{12} + \frac{8}{12} = -\frac{1}{12}$	⑤ $(-\frac{15}{14}) \times \frac{7}{10}$ $= -\frac{15 \times 7}{14 \times 10} = -\frac{3 \times 1}{2 \times 2} = -\frac{3}{4}$	⑥ $(-\frac{8}{15}) \div (-\frac{4}{9})$ $= \frac{8 \times 9}{15 \times 4} = \frac{2 \times 3}{5 \times 1} = \frac{6}{5}$
⑦ $-4.2 \div 0.7$ $= -6$	⑧ $36xy^2 \div (-4xy) \times 6y$ $= -\frac{36xy^2 \times 6y}{4xy}$ $= -54y^2$	⑨ $12ab - 8a^2b \div 2a$ $= 12ab - 4ab$ $= 8ab$
⑩ $3(5x-2y) - 2(3x-2y)$ $= 15x - 6y - 6x + 4y$ $= 15x - 6x - 6y + 4y$ $= 9x - 2y$	◆展開せよ。⑪～⑮	
	⑪ $4x(7x-3y)$ $= 28x^2 - 12xy$	⑫ $(27ab+6a) \div (-3a)$ $= -9b - 2$
⑬ $(x-4)(x-5)$ $= x^2 - 9x + 20$	⑭ $(x+3)(x-3)$ $= x^2 - 9$	⑮ $(x+9)^2$ $= x^2 + 18x + 81$
◆因数分解せよ。⑯～⑳		
⑯ $ax+cx$ $= x(a+c)$	⑰ $x^2+9x+20$ $= (x+4)(x+5)$	⑱ x^2-49 $= (x+7)(x-7)$
⑲ $x^2+2x-24$ $= (x+6)(x-4)$	⑳ x^2-4x+4 $= (x-2)^2$	
		< 年 月 日 >